

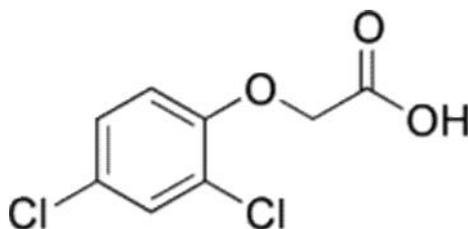
# FICHA TECNICA HERBIAMINA

## DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.  
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.  
Número de Registro : PQUA N° 880-SENASA

## IDENTIDAD

Composición : 2, 4 D Sal Amina  
Concentración : 72%  
Formulación : Concentrado soluble  
Grupo Químico : Chlorofenoxy  
Clase de Uso : Herbicida  
Fórmula Empírica :  $C_8H_6Cl_2O_3$   
Peso Molecular (gmol) : 221.04  
Fórmula Estructural :



## CARACTERÍSTICAS

**Herbiamina** es un herbicida post-emergente para el control de malezas de hoja ancha y Ciperáceas, es usado mayormente en cultivos como Caña de Azúcar, Maíz, Pastos, Cebada, Centeno, Trigo, Avena y Arroz

## PROPIEDADES fisicoquímicas

- densidad relativa : 1.197 g/L (densidad)
- pH : 7-8
- Estado Físico : Líquido
- Color : Pardo
- Olor : Característico a amina
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

## MODO DE ACCIÓN

**Herbiamina** es un herbicida selectivo sistémico; se absorbe por las hojas o la raíz y se transporta por la savia a todo el cuerpo alcanzando los tejidos internos y partes no rociadas, acumulándose en las regiones de crecimiento e induce a malformaciones que matan a la planta.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**Herbiamina** tiene un efecto parecido a las auxinas, inhibe el crecimiento, se aduce que acidifica las paredes de las células lo que hace posible que las células se alarguen en forma descontrolada también estimula el ARN, el ADN y la síntesis de las proteínas, lo que causa división y crecimiento celular descontrolados y finalmente, la destrucción del tejido vascular.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS		Dosis (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Caña de azúcar	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	1.0	Está cubierto por el periodo vegetativo normal entre la aplicación y la cosecha	0.05
	Capuli	<i>Nicandra physaloides</i>			
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Lechera	<i>Euphorbia heterophylla</i>			
	Higuerilla	<i>Ricinus communis</i>			

P.C.: Periodo de Carenia

LMR: Límite máximo de residuos

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

**Herbiamina** (2,4 D Sal Amina) debe ser aplicado como máximo 1 aplicación /campaña/año. Aplicar sobre malezas anuales y perennes de hoja ancha cuando estas han emergido (Post emergente).

## COMPATIBILIDAD

**Herbiamina** es compatible con la mayoría de herbicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

## REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

## FITOTOXICIDAD

**Herbiamina** no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

## CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.